19 日本国特許庁 (JP)

⑩特許出願公開

[®] 公開特許公報 (A)

昭58—41554

(5)Int. Cl.³ A 61 G 1/00 B 66 C 1/22

. 41 ---

識別記号

庁内整理番号 6664-4C 6662-3F 43公開 昭和58年(1983)3月10日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 頁)

図載せ替え搬送装置

创特

願 昭56-140585

②出 願 昭56(1981)9月7日

切発 明 者 早川喜美

東京都品川区大崎二丁目1番17

号株式会社明電舎内

⑪出 願 人 株式会社明電舍

東京都品川区大崎2丁目1番17

号

邳代 理 人 弁理士 光石士郎 外1名

明 鈿 葡

1発明の名称

联七智之数送袋假

2. 特許請求の範囲

8. 発明の詳細な説明

本発明は把持することが困難な移象体を載せ 替えたり或いは移動する装置に関し、特に機队 した線人をベッド等からストレッチャ等へ移動 したり成いはストレッチャ袋からベット符へ谷 鉄丁る場合に好遊なるのである。

粉記等にかいて寝たきり息者のベッドを交換したり寝たきり患者を容易するため、ストレクテヤ等に敵せ替えしたり或いはストレンから手衛台に敵せ替えする際には、多人欲ののかのがあるばかりか、その介疑に動却を受けると共に介験人には大へんな労働となって、た。そこで、このような労作薬を介験人に代用させることが安全の上からも強くはまれている。

しかしながら、動力によつて寝たきり息者
(以下患者という)を空間的に移動させること
は比較的容易に実現可能であるが、このはおいて、一般対している際に関係したが、一般持上げる際に関係しまり、ベンド等に敬せる際に関係を持ちたが、できないという。つまり、スターの思者の体を持上げる際に、息者の体を持上げるととは非常和感や思影響を与えずに強い上げることは非常

を機 4 が息者 1 4 とベッド 1 5 との間にもぐり込んで行く。 この場合、 クイヤローブ 9 を一足 長さに張りつめた状態に かいてもねじりコイル はね 1 3 が負荷に応じて超動して優衡能力を発揮し、 息者 1 4 に無理がかからない。

なか、揺動片10の長さ及びねじりコイルは ね13のはね力を適当に設定することにより、 常に歓せ替え機4をほぼ水平に保持することが できる。又、介助者はホイスト等が完全に停止 してワイヤローブ9の引き出しや巻き取りを行 なわなくても両手でアーム5a.5Dを持ち、 容易に應者14の移駄を行なりことができる。 趣者14を敵せ替え機4から下ろす場合には、 ドライビングブーリ3a.3Dを逆転しなが ら歌せ替え機4を患者14とベッド15との関 から抜き外せば良い。

とのように本発明の載せ替え搬送装置によると、数せ替え機と一体のアームの上端にねじり ばねを介して揺動片を回動自在に取り付けたの て、数せ替え機に対する移数体の有無にかかわ 特間昭58-41554(3)

らず歌せ替え機がほぼ水平状態となるように協助片が回動する。又、ホイスト等の搬送機が固定状態にあつても、戦せ替え機はばねを介して搬送機に連結された状態のため、戦せ替え機をある程度自由に動かすことができる。

4.図面の簡単な説明

第1 図は敷せ替え扱の内部構造の原理を表わす断面図、第2 図は本発明による一実施例の支持原理を扱わす正面図、第3 図(a)はその左傾面図、第3 図(a)はその左傾面図、第3 図(a)はその上端部の支持部を扱わす拡大図、第4 図はその作奨原理図であり、図中の符号で、

- 4 位载せ替允摄、
- 5 a , 5 b は アーム、
- 9 はワイヤローブ、
- 10は揺動片、
- 11はピン、
- 12はブラケット、
- 13はねじりコイルはね、
- 14は風者、

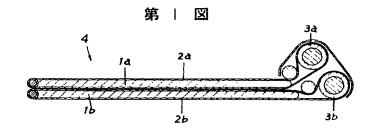
15はペッドである。

 特 許 出 顧 人

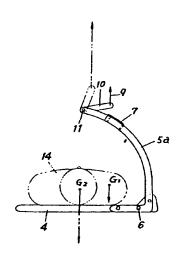
 株式会社 明 18. 合

 代 型 人

 弁理士 光 石 士 郎 (他1名)



第 2 図



時開昭58- 41554(4)

